

Hi-Survey 专业测量软件

- 扁平化UI界面** ——简约界面, 便捷操作布局, 更好适应性;
- 全面道路算法** ——支持断链/超高加宽、边坡放样, 支持CAD放样, DTM面放样;
- 强大底图显示** ——支持在线百度地图及卫星图, dwg/dxf/shp数据导入显示;
- 开放交互功能** ——支持消息推送, 软固件在线升级, 数据分享, 联合作业;



星空图 道路放样 扁平化UI界面 DTM面放样 在线地图

HBC 中海达一站式测量办公软件

HBC (Hi-Target Business Center) 是中海达全新推出的一站式Windows桌面测量办公软件: 包括GNSS静态数据处理, RTK测量, CAD制图, 道路设计, DTM面设计, 全站仪导线数据处理六大功能模块与联合作业中心, HBC采用全新框架开发, 辅以崭新UI界面设计, 一个平台满足多个测量场景内业需求, 从内到外实现一体化业务流。



iRTK10 技术参数

GNSS配置	• 通道数: 660
	• BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a
	• GPS: L1, L2, L5
	• GLONASS: L1, L2
	• GALILEO: E1, E5a, E5b
	• QZSS: L1, L2, L5
	• SBAS: 支持
	• 输出格式 ASCII: NMEA-0183, 二进制码
	• 定位输出频率 1Hz~20Hz
	• 静态数据格式 GNS, Rinex双格式静态数据
	• 差分格式 CMR, RTCM2.X, RTCM3.0, RTCM3.2
	• 网络模式 VRS, FKP, MAC; 支持NTRIP协议
系统配置	• 操作系统 Linux操作系统
	• 启动时间 3秒
	• 数据存储 内置8GB ROM, 支持静态数据自动循环存储
	• RTK定位精度 平面: $\pm (8+1 \times 10^{-6}D)$ mm (D为被测点间距离)
精度和可靠性 ^[1]	高程: $\pm (15+1 \times 10^{-6}D)$ mm (D为被测点间距离)
	平面: $\pm (2.5+0.5 \times 10^{-6}D)$ mm (D为被测点间距离)
	高程: $\pm (5+0.5 \times 10^{-6}D)$ mm (D为被测点间距离)
	• DGPS定位精度 平面精度: $\pm 0.25m+1ppm$; 高程精度: $\pm 0.50m+1ppm$
	• SBAS定位精度 0.5m
	• 初始化时间 <10秒
	• 初始化可靠性 >99.99%
通讯单元	• I/O端口 USB Type-C接口, SMA接口
	• 内置网络 内置eSIM卡, 含3年上网费, 开机即可联网
	• WiFi通信 802.11 a/b/g/n接入点和客户端模式, 可提供WiFi热点服务
	• 蓝牙通信 Bluetooth® 4.2/2.1+EDR, 2.4GHz
	• 内置电台 内置收发一体电台:
	功率: 0.5W/1W/2W可调
	频段: 410MHz~470MHz
	协议: HI-TARGET, TRIMTALK450S, TRIMMARKIII, TRANSEOT, SOUTH, CHC
	频道数: 116 (其中16个可配置)
传感器	• 电子气泡 实现智能对中
	• 倾斜测量 内置高精度惯导, 自动姿态补偿, 精度: $8mm+0.7mm/^{\circ}$ tilt (30°内精度<2.5cm)
用户界面	• 按键 一个电源按键
	• LED提示灯 卫星灯, 信号灯, 电源灯
功能应用	• 高级功能 NFC闪联, WebUI交互, U盘固件升级
	• 智能应用 智能基站, 智能语音, 功能自检, 智能CORS
	• 远程服务 消息推送、在线升级、远程控制
	• 云服务 设备管理, 位置服务, 协同作业, 数据分析

物理特性	• 主机电池 内置大容量锂电池6800mAh/7.4V, 网络移动站工作时间优于10小时 ^[2]
	• 外接电源 支持USB口充电和外部供电
	• 尺寸 $\Phi 132mm \times 67mm$
	• 重量 $\leq 0.82kg$
	• 功耗 4.2W
	• 材料 外壳采用镁合金材料
环境特性	• 防尘防水 IP68
	• 防摔 抗2米高测杆自然跌落
	• 相对湿度 100%不冷凝
	• 工作温度 $-30^{\circ}C \sim +70^{\circ}C$
	• 存储温度 $-40^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$

注: [1] 测量精度、准确性、可靠性和初始化时间取决于各种因素, 包括卫星数量、几何分布、观测时间、大气状况及多路径效应等, 该数据在正常条件下得出。
[2] 电池工作时间与工作环境、工作温度及电池寿命有关。

iHand55 手簿参数

系统配置	• 操作系统 Android 10操作系统
	• 处理器 2.0G, 8核处理器
	• 存储 32GB大容量, 支持T-Flash存储卡扩展, 最高可达128GB
	• 显示 5.5 英寸高亮户外彩色电容触摸屏, 720*1280, 典型亮度 600 nits
	• 输入 物理全键盘, 50按键, 数字/字母分开
GNSS特性	• 定位 内置 GNSS 天线, 支持GPS+Beidou+GLONASS, 支持AGPS
	• 蜂窝移动 4G全网通, 双卡双待, 内置eSIM卡, 含三年流量
通讯配置	• WiFi IEEE 802.11b/g/n, Wapi, AP (支持WiFi与蜂窝移动双联智选上网)
	• 蓝牙 内置蓝牙(2.1+4.0+5.0)
	• NFC 支持NFC闪联
电源性能	• USB USB Type-C接口, 支持OTG功能
	• 内置电池 不可拆卸锂电池, 8500mAh, 支持快充
	• 工作时间 电池可连续工作18小时 ^[1]
功能应用	• 摄像头 内置1300万像素摄像头(带闪光灯)
	• 闪光灯 高亮Flash LED闪光灯, (支持手电筒功能)
	• 麦克风 内置麦克风, 具备语音标注功能
	• 音频 支持3.5mm音频插孔
物理性能	• 感应器 重力感应器, 地磁, 光感应器, 陀螺仪
	• 尺寸 236mm×85mm×24.5mm
	• 重量 465g (含电池)
	• 温度 $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$; 存储温度: $-30^{\circ}C \sim +70^{\circ}C$
	• 防尘防水防震 IP68; 抗1.8米自由跌落

注: [1] 电池工作时间与工作环境、工作温度及电池寿命有关。

中海达
HI-TARGET

广州市中海达测绘仪器有限公司

http:www.hi-target.com.cn
TEL:400-678-6690

本公司已竭尽全力来确保手册内所载信息的准确性和完善性。
若您发现任何错误或遗漏, 请与我们联系, 对此, 我们深表感谢。
中海达测绘公司保留随时更改手册内产品信息的权利, 而无需事先通知。

资讯
查阅



服务
获取



HI-TARGET
北斗RTK 就用中海达

画星达
Hi-Survey

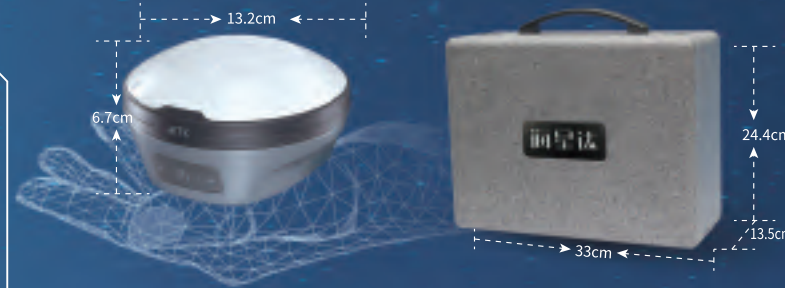
蜂鸟系列 iRTK10
为测量加速





机身小巧, 干活不累

主机直径13.2cm, 仅重0.82kg
超轻EPP材质仪器箱, 坚固耐磨抗冲击
轻量化设计, 整箱减轻50%
配备2m对中杆, 自驾外业更便携



全星座, 全频段, 固定快

支持北斗三号卫星信号
搜索+解算卫星可达50+
信号接收更灵敏, 自适应抗干扰强
支持单北斗解算



新惯导, 摇一摇就能测

中海达新一代倾斜测量
8"快速初始化、稳定不易退出
高频无延迟, 即点即测



内置全国CORS服务, 开机即测

国内领先, 全面覆盖
CGCS2000坐标直接测



收发一体, 全协议内置电台

电台协议支持: HI-TARGET, TRIMTALK450S, TRIMMARKIII, TRANSEOT, SOUTH, CHC;
电台功率高中低可调, 最大2W, 典型距离7公里。



升级版安卓手簿 iHand55

4G全网通, 内置eSIM卡, 含三年流量
高亮户外彩色触摸屏在阳光下清晰可见
数字字母独立实体按键, 输入更便捷
支持WiFi与蜂窝移动双联智能上网
USB Type C接口, 支持OTG功能
支持快充, 充电1小时工作一下午!



内置4G网络通讯, 免三年流量

内置eSIM卡, 无需插卡, 开机即用;
含三年4G流量, 支持线上续费;
支持手簿差分。